

公告本

申請日期：90.11.16

案號：90128401

類別：H44L12/18

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

536888

一、 發明名稱	中文	透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法
	英文	
二、 發明人	姓名 (中文)	1. 何代水 2. 蔡世光 3. 張志雲
	姓名 (英文)	1. David HO 2. Tony TSAI 3. Zhi-Yun ZHANG
	國籍	1. 中華民國 2. 中華民國 3. 中國
	住、居所	1. 台北縣五股鄉五股工業區五工五路37號 2. 台北縣五股鄉五股工業區五工五路37號 3. 上海市徐匯區桂菁路7號
三、 申請人	姓名 (名稱) (中文)	1. 英華達股份有限公司
	姓名 (名稱) (英文)	1. INVENTEC APPLIANCES CORP.
	國籍	1. 中華民國
	住、居所 (事務所)	1. 台北縣五股鄉五股工業區五工五路37號
	代表人 姓名 (中文)	1. 葉國一
	代表人 姓名 (英文)	1.



本案已向

國(地區)申請專利

申請日期

案號

主張優先權

無

有關微生物已寄存於

寄存日期

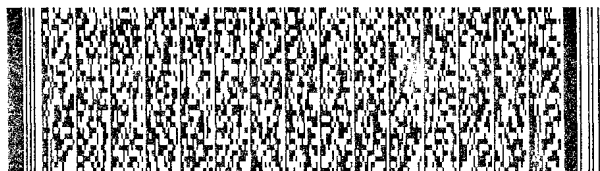
寄存號碼

無

四、中文發明摘要 (發明之名稱：透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法)

一種透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，藉由在手持式數位裝置中對聊天互動雙方進行資料設定，使手持式數位裝置能夠對於傳送及接收訊息自動辨別轉至特定畫面中，在不受使用系統環境侷限的情況下，達到利用網路進行多人同時聊天互動的目的，該方法至少包含下列步驟：啟動手持式數位裝置並進入訊息聊天功能、設定訊息傳送之聊天雙方資料內容、及透過訊息傳遞進行多方同時即時聊天；而該系統至少包含：訊息聊天設定模組、訊息傳送接收模組、訊息內容輸入顯示模組、及訊息內容篩選模組。

英文發明摘要 (發明之名稱：)



五、發明說明 (1)

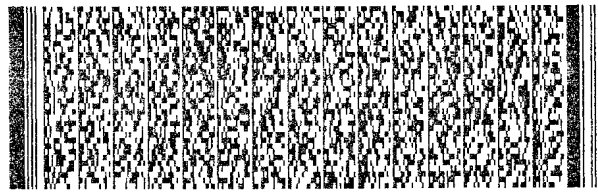
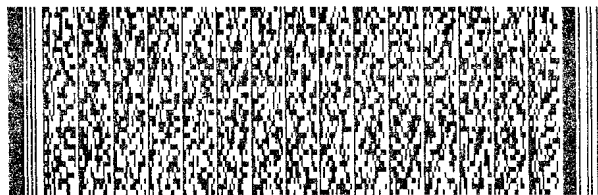
【發明領域】

本發明係為一種透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，特別是指一種運用在手持式數位裝置之中，透過網路進行多人間訊息之傳送接收，以達到同時聊天互動的方法。

【發明背景】

隨著知識資訊時代的來臨，配合網路通訊應用的多元化，再加上軟硬體傳輸技術的突飛猛進，已經使得手持式數位裝置的風行成為市場中一股潮流。各式各樣新穎進步的手持式數位裝置的發展趨勢，已經由過去對於外型外觀的強調，漸漸演變為以功能導向作為最大的訴求重點，其中除了特別強調在個人資訊管理(Personal Information Management, PIM)的功能外，還有另一項很重要的功能訴求點，就是在其訊息傳輸的功能。

根據近來許多對於手持式數位裝置的使用者調查中發現，目前最受使用者青睞及最常使用的一項就是"訊息傳送"功能。探究其中主要的原因，當然除了價格上的因素考量之外，最重要的是這項功能提供了使用者可以不必實際通話就可以透過傳送簡短的文字訊息來達到雙方溝通互動的目的，既省錢又方便。雖然發展至今，最初的"訊息傳送"功能已經由僅能透過特定的系統供應商在其服務網路範圍中進行一對一的傳送接收互動，變成現在已經可以跨過系統供應商間的服務網路範圍來進行一對一的傳送接收，甚至有些系統供應商更可以提供特殊的功能服務讓使



五、發明說明 (2)

用者可以進一步達到同時傳訊息給多人的目的，但是前提是這些人必須在對系統供應商的選擇上都要一致，才能夠進行多人同時溝通的互動行為，而這樣的限制卻造成想要使用服務的使用者對於系統供應商毫無選擇性可言，除了必須受限於申請同樣系統供應商的不便，更無法享受與使用其他系統供應商的使用者進行多人同時傳送接收訊息進行聊天互動的樂趣。

【發明之目的及概述】

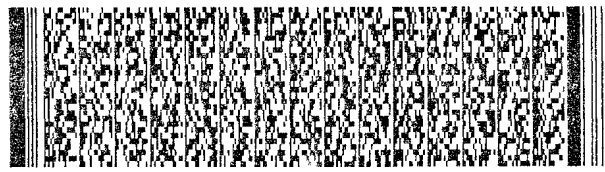
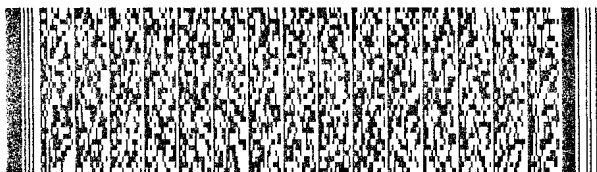
有鑑於此，本發明乃為解決上述問題而揭露一種透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，主要的目的在於：

當手持式數位裝置透過網路傳送及接收訊息時，可以利用本發明方法對聊天互動的雙方進行資料內容的設定，讓手持式數位裝置可以對於訊息的來源進行自動的辨別判斷動作，並將訊息轉至特定畫面中，達到多人可同時聊天互動的目的。

本發明之方法至少包含下列步驟：啟動手持式數位裝置並進入訊息聊天功能、設定訊息傳送之聊天雙方資料內容、及透過訊息傳遞進行多方同時即時聊天。

而本發明之系統則至少包含有：訊息聊天設定模組、訊息傳送接收模組、訊息內容輸入顯示模組、及訊息內容篩選模組。

有關本發明之詳細內容及技術，茲就配合圖式說明如下：



五、發明說明 (3)

【實施例詳細說明】

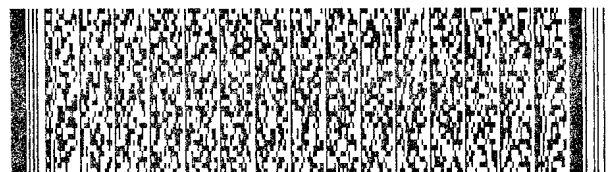
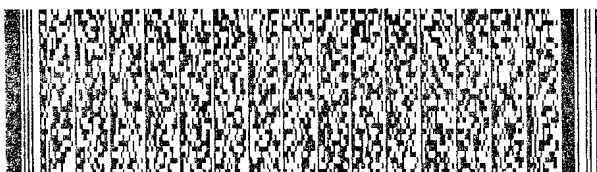
本發明係一種透過訊息傳送實現多方同時聊天互動的方法，透過網路 50 作為訊息傳輸的媒介，讓發話方手持式數位裝置 200 可以透過對聊天互動雙方進行資料設定後，在不受使用系統環境侷限的情況下，與設定之特定收話方手持式數位裝置 100 進行訊息的傳遞，達到多人同時聊天互動的目的。

底下本發明將以一實施例來說明本方法之具體可行性，請參閱「第 1 圖」，該圖係本發明所提透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法之整體系統架構圖，說明系統架構中各個模組元件的功能與連結關係，其中包含有：

(1) 訊息聊天設定模組 210，用以進行聊天發話及收話雙方之資料內容設定，當使用者啟動發話方手持式數位裝置 200 進入到聊天室功能的時候，可以透過本模組 210 作發話方暱稱以及收話方號碼的設定。

(2) 訊息傳送接收模組 220，用以接收透過網路 50 所傳送的所有訊息內容，以及負責傳送發話方手持式數位裝置 200 所傳遞的所有訊息內容。

(3) 訊息內容篩選模組 230，用以根據訊息聊天設定模組 210 中所設定之特定對象，將傳送及接收到的訊息內容作個別的篩選動作，將屬於設定中之對象的訊息內容即時轉至訊息內容輸入顯示模組 240 中加以呈現。另外，對於不是屬於設定中之特定對象的訊息內容，本模組 230 則會



五、發明說明 (4)

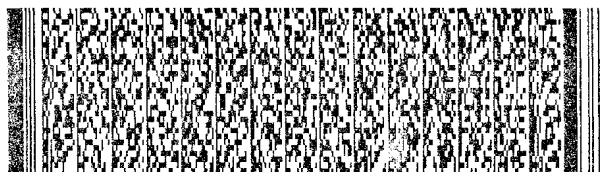
將該則訊息內容當作是一般的訊息作處理，並將該訊息內容移至發話方手持式數位裝置 200 中負責處理一般訊息的相關模組當中。

(4) 訊息內容輸入顯示模組 240，用以將該訊息聊天設定模組 210 設定之對象所傳送的訊息內容，以即時的方式顯示於該手持式數位裝置中，並且更可以提供使用者進行訊息內容的輸入動作，所輸入的訊息內容將會經過訊息內容篩選模組 230 的篩選過程後，再透過訊息傳送接收模組 220 傳送出去。

請參閱「第 2-a 圖」，該圖係本發明所提透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法之主要運作流程圖，說明本發明之主要流程步驟：

首先，使用者啟動手持式數位裝置進入到訊息聊天功能時（步驟 300），必須要先設定訊息傳送之聊天雙方的資料內容（步驟 400），主要的目的是為了讓手持式數位裝置能夠在接到訊息或者是傳送訊息的時候，可以對於訊息作辨別的工作，以分辨傳送接收的是一般的訊息或者是屬於要給聊天對象、從聊天對象所傳來的訊息，其中更為詳細的步驟係為步驟 A 的部分，將在後面加以詳述，如此，使用者便可以透過訊息的傳遞來進行多方同時即時聊天（步驟 500），這部分更詳細的步驟係為步驟 B 的部分，最後透過本發明之方法，達成透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的目的，結束主流程的部分。

其中步驟 A 的部分，請參閱「第 2-b 圖」的部分，該圖

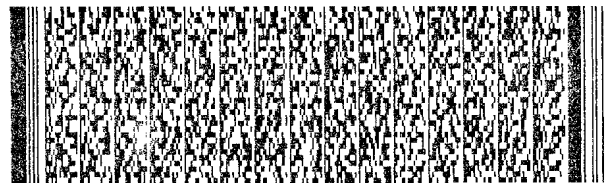
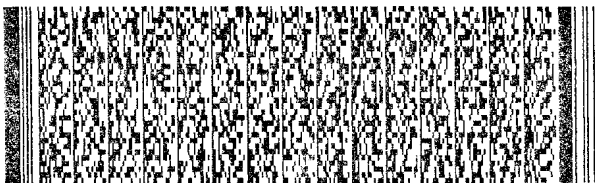


五、發明說明 (5)

係本發明所提透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法之設定訊息傳送資料內容流程圖，將說明使用者進行設定的詳細內容：

當使用者進入到聊天功能畫面的時候，首先便要先進進行聊天訊息發話方的資料內容設定(步驟410)，這部分主要係設定使用者在與多方進行聊天的過程中所要使用的名稱，甚至可以設定發話方所傳遞的訊息文字的顏色，接著使用者要進行聊天訊息收話方的資料設定工作(步驟420)，這部分主要設定的項目包括有收話方的電話號碼，其中收話方的電話可以係屬於任何系統供應商的號碼，另外更可以設定收話方所傳來的訊息文字呈現時所使用的顏色，如此係為了方便使用者可以在第一時間內透過顏色的不同辨別來話的聊天對象，此外更提供使用者可以再進一步指定其中某些特定的收話方對象，以便進行不公開的隱密聊天互動，當設定完每一個收話方後，系統會自動詢問是否要繼續進行其他方的資料設定工作？(步驟430)，假使要的話那麼系統會再回到步驟420的部分，繼續提供使用者進行其他方的資料設定，如果使用者已經完成設定的時候，並送出確認訊息時，表示使用者已經完成全部訊息傳送時聊天雙方的資料內容設定(步驟440)，基本上此時使用者已經可以透過自己的發話方手持式數位裝置200，與設定的其他多方收話方手持式數位裝置100進行同時聊天互動。

另外，步驟B的部分請參考「第2-c圖」的部分，該圖



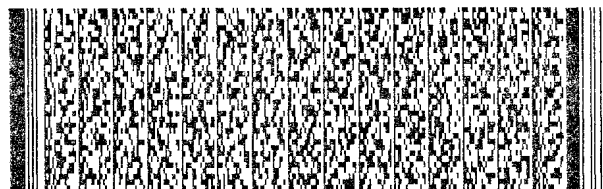
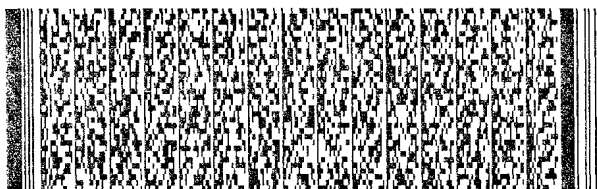
五、發明說明 (6)

係說明本發明所提透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法之訊息傳遞接收運作流程：

當使用者進入該手持式數位裝置之訊息聊天畫面時(步驟 510)，本發明即開始運作，隨時等待使用者端的發話方是否進行發話(步驟 520)，當使用者欲進行發話時僅需要透過提供的輸入方式(例如：鍵盤按鈕、數位觸碰式面板、語音辨識系統)將訊息內容輸入完成以後即可隨時將訊息內容給傳送出去(步驟 530)，假使使用者端的發話方並沒有進行任何發話動作的話(步驟 520)，那麼系統會持續等待是否有被設定之收話方傳送訊息來進行聊天？

(步驟 540) 或者是有其他的訊息傳入？，若無，則系統會持續等待任何訊息的傳入，當發話方手持式數位裝置 200 接收到傳入的訊息時(步驟 550)，首先系統會進行判斷看看所收到的訊息是否為使用者所設定的特定對象所傳送而來的？(步驟 560)，若不是，則表示該則訊息內容為一般的訊息內容，並非聊天對象所傳，這時候系統會將訊息內容存放至發話方手持式數位裝置 200 中負責存放訊息內容的其他相關模組當中等待使用者進行後續的處理(步驟 570)，若是的話，那麼系統會依據之前使用者的設定將訊息內容即時顯示於聊天紀錄的畫面當中(步驟 580)。

「第 3 圖」係本發明所提透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法之具體實施例示意圖，主要係說明本發明透過目前最普遍的簡短訊息系統(Short Message System, SMS)，以行動電話來進行多方同時聊天互動之實

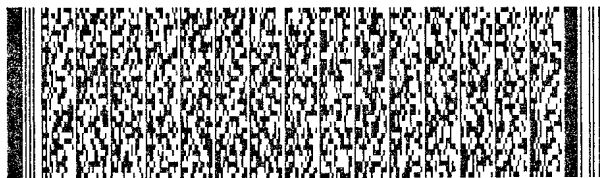
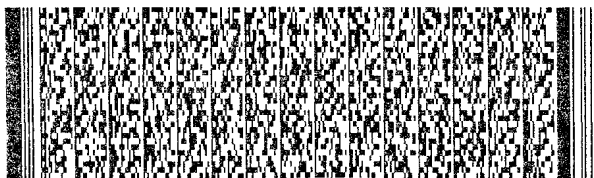


五、發明說明 (7)

際應用方法：

當使用者進入到聊天設定區畫面 610 時，可以進行發話方以及收話方的資料設定動作，包括：發話者暱稱、指定收話方對象、收話者電話號碼等，接著完成設定之後，使用者便可以進入到聊天發言區畫面 620 中開始進行發話，當使用者完成發話並傳送出去的同時，使用者可以同時在聊天紀錄區畫面 630 中看到所有聊天對象的對話過程紀錄，如圖中 630 所示，使用者於聊天發言區畫面 620 中所輸入的內容，便顯示於聊天紀錄區畫面 630 當中，此外使用者在聊天設定區畫面 610 所設定的聊天對象所發出的聊天訊息也同樣會出現在聊天紀錄區畫面 630 中，藉此使用者以及對話多方可以分別在不同的行動電話畫面上同時看到同樣的訊息互動紀錄，以實現多方同時聊天互動。

特別要說明的，請看到圖中的聊天設定區畫面 610，使用者 ○○，在收話方號碼的部分分別設定了三組號碼（分別為：0987654321、0912345678 以及 0955555555），其中使用者特別選取了第二組號碼（即 0912345678）前的指定收話方對象確認方塊，這表示當發話方欲進行發話的時候，訊息內容只會傳送給有選取指定收話方對象確認方塊的對象，而非全部的設定對象，但是在接收訊息內容方面，所有使用者所設定的對象所傳送出來的訊息都能夠被加以顯示，如此一來，使用者可以透過即時的更改動作，來與聊天對象中的任意特定對象進行更為隱密性的聊天互動。

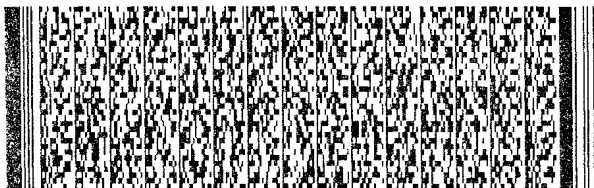


五、發明說明 (8)

【達成之功效】

本發明之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，可以讓使用者透過手持式數位裝置，在不受到任何系統環境的限制下，可以對多人傳送訊息、自多方接收訊息，並將來自設定之特殊對象的訊息轉至特定的畫面中，以達到利用網路進行多人同時聊天互動。

雖然本發明以前述之較佳實施例揭露如上，然其並非用以限定本發明，任何熟習此技藝者，在不脫離本發明之精神和範圍內，當可作些許之更動與潤飾，因此本發明之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。



圖式簡單說明

第 1 圖係本發明所提透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法之整體系統架構圖；

第 2-a 圖係本發明所提透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法之主要運作流程圖；

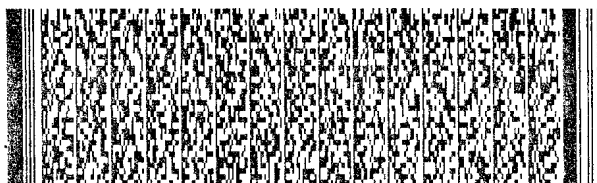
第 2-b 圖係本發明所提透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法之設定訊息傳送資料內容流程圖；

第 2-c 圖係本發明所提透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法之訊息傳遞接收運作流程圖；及

第 3 圖係本發明所提透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法之具體實施例示意圖。

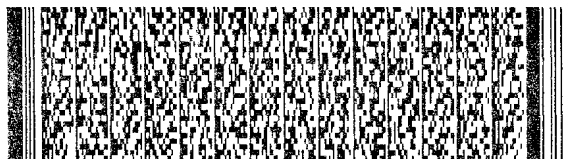
【圖式符號說明】

50	網路
100	收話方手持式數位裝置
200	發話方手持式數位裝置
210	訊息聊天設定模組
220	訊息傳送接收模組
230	訊息內容篩選模組
240	訊息內容輸入顯示模組
610	聊天設定區畫面
620	聊天發言區畫面
630	聊天紀錄區畫面
步驟 300	啟動一手持式數位裝置並進入訊息聊天功能
步驟 400	設定訊息傳送之聊天雙方資料內容
步驟 410	設定一聊天訊息發話方資料內容



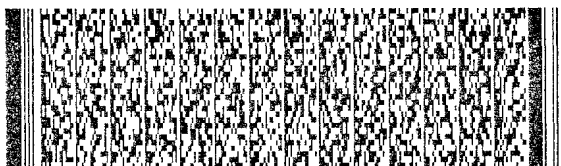
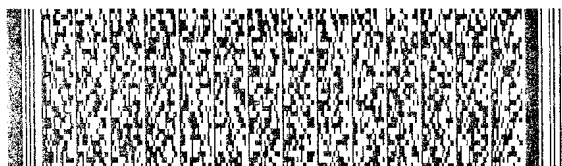
圖式簡單說明

- 步驟 420 進行一聊天訊息收話方資料內容設定
- 步驟 430 繼續進行其他方設定
- 步驟 440 完成訊息傳送之聊天雙方資料內容設定
- 步驟 500 透過訊息傳遞進行多方同時即時聊天
- 步驟 510 進入該手持式數位裝置之一訊息聊天紀錄畫面
- 步驟 520 發話方進行發話
- 步驟 530 透過一輸入方式完成訊息內容並傳送出去
- 步驟 540 等待設定之收話方傳送訊息進行聊天
- 步驟 550 接收到訊息
- 步驟 560 為設定收話方傳送
- 步驟 570 將訊息內容存入該手持式數位裝置中
- 步驟 580 將訊息內容顯示於該聊天紀錄畫面中



六、申請專利範圍

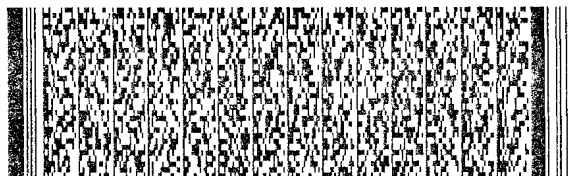
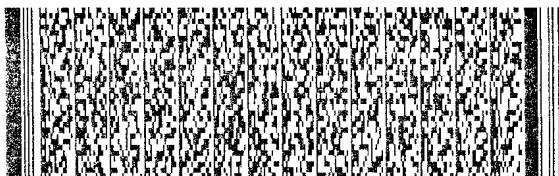
1. 一種透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的系統，係利用一手持式數位裝置，藉由一網路同時傳遞接收多方訊息，以進行多人即時聊天互動，該系統至少包含：
 - 一訊息聊天設定模組，用以進行聊天發話及收話雙方之資料內容設定；
 - 一訊息傳送接收模組，用以負責傳送及接收該手持式數位裝置中所有訊息內容；
 - 一訊息內容輸入顯示模組，用以將該訊息聊天設定模組之設定對象所傳送的訊息內容，即時顯示於該手持式數位裝置中，並提供進行一訊息內容輸入；及
 - 一訊息內容篩選模組，用以根據該訊息聊天設定模組將傳送及接收的訊息內容作篩選的動作。
2. 如申請專利範圍第1項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的系統，其中該手持式數位裝置係可提供訊息傳送及接收功能之一電子數位設備。
3. 如申請專利範圍第2項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的系統，其中該電子數位設備至少可由個人數位助理(Personal Digital Assistant, PDA)、行動電話(mobile phone)及智慧型手機(smart phone)的群組組合中任意選擇其一。
4. 如申請專利範圍第1項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的系統，其中該網路至少可由有線網路及無線網路的群組組合中任意選擇其一，並透過



六、申請專利範圍

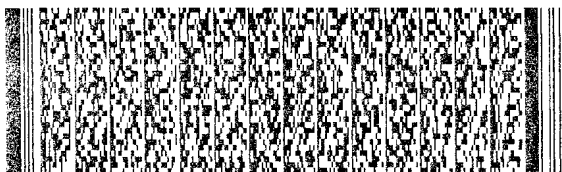
一 傳輸通訊協定進行訊息傳遞。

5. 如申請專利範圍第4項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的系統，其中該傳輸通訊協定至少可由無線通訊應用軟體協定(Wireless Application Protocol, WAP)、整合封包無線傳輸服務(General Packet Radio Service, GPRS)、分碼多重擷取系統協定(Code-Division Multiple Access, CDMA)、超文件傳輸協定(HyperText Transfer Protocol, HTTP)的群組組合中任意選擇其一。
6. 如申請專利範圍第1項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的系統，其中該訊息內容輸入的方式至少可由鍵盤按鈕、數位觸碰式面板及語音辨識系統的群組組合中任意選擇其一。
7. 一種透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，係利用一手持式數位裝置，藉由一網路同時傳遞及接收多方的訊息，達到可多人即時聊天互動目的，該方法至少包含下列步驟：
 - 啟動該手持式數位裝置並進入訊息聊天功能；
 - 設定訊息傳送之聊天雙方資料內容；及
 - 透過訊息傳遞進行多方同時即時聊天。
8. 如申請專利範圍第7項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該網路至少可由有線網路及無線網路的群組組合中任意選擇其一，透過一傳輸通訊協定進行訊息傳遞。



六、申請專利範圍

9. 如申請專利範圍第8項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該傳輸通訊協定至少可由無線通訊應用軟體協定(Wireless Application Protocol , WAP)、整合封包無線傳輸服務(General Packet Radio Service , GPRS)、分碼多重擷取系統協定(Code-Division Multiple Access, CDMA)、超文件傳輸協定(HyperText Transfer Protocol , HTTP)的群組組合中任意選擇其一。
10. 如申請專利範圍第7項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該手持式數位裝置係至少可提供訊息傳送及接收功能之一電子數位設備。
11. 如申請專利範圍第10項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該電子數位設備至少可由個人數位助理(Personal Digital Assistant , PDA)、行動電話(mobile phone)及智慧型手機(smart phone)的群組組合中任意選擇其一。
12. 如申請專利範圍第7項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該設定訊息傳送之聊天雙方資料內容更包含下列步驟：
- 設定一聊天訊息發話方資料內容；
 - 進行一聊天訊息收話方資料內容設定；及
 - 完成訊息傳送之聊天雙方資料內容設定。
13. 如申請專利範圍第12項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該聊天訊息發話方資



六、申請專利範圍

料內容之設定至少包含發話方暱稱、發話方文字顏色。

14. 如申請專利範圍第12項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該聊天訊息收話方資料內容之設定至少包含收話方號碼、一指定收話方對象、收話方文字顏色。

15. 如申請專利範圍第14項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該指定收話方對象可提供使用者隨時指定特定收話方，進行聊天交談。

16. 如申請專利範圍第7項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該透過訊息傳遞進行多方同時即時聊天更包含下列步驟：

進入該手持式數位裝置之一訊息聊天紀錄畫面；

發話方進行發話；

透過一輸入方式完成訊息內容並傳送出去；

等待設定之收話方傳送訊息進行聊天；

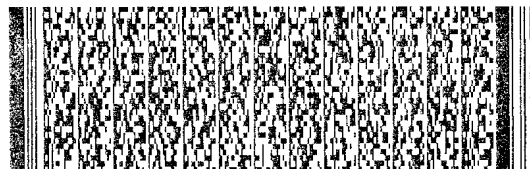
為設定收話方傳送；

將訊息內容存入該手持式數位裝置中；及

將訊息內容顯示於該聊天紀錄畫面中。

17. 如申請專利範圍第16項所述之透過訊息傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該輸入方式至少可由鍵盤按鈕、數位觸碰式面板及語音辨識系統的群組組合中任意選擇其一。

18. 一種利用行動電話短訊系統(Short Message System



六、申請專利範圍

, SMS) 傳送接收實現多方同時聊天互動的系統，係藉由行動電話透過一無線行動網路同時傳遞及接收多方的訊息，進行多人即時聊天互動，該系統至少包含：

一 訊息聊天設定模組，用以進行聊天發話及收話雙方之資料內容設定；

一 訊息傳送接收模組，用以負責傳送及接收該行動電話所有訊息內容；

一 訊息內容輸入顯示模組，用以將該訊息聊天設定模組之設定對象所傳送的訊息內容，即時顯示於該行動電話，並提供進行一訊息內容輸入；

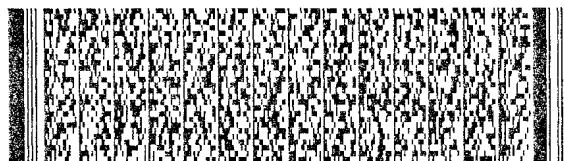
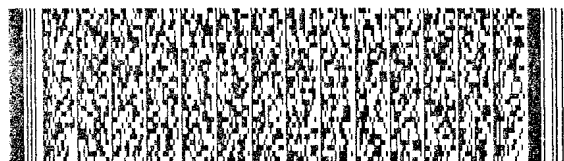
一 訊息聊天紀錄資料庫，用以提供存放及擷取聊天訊息內容紀錄；及

一 訊息內容篩選模組，用以根據該訊息聊天設定模組將傳送及接收的訊息內容作篩選的動作。

19. 如申請專利範圍第18項所述之利用行動電話短訊系統 (Short Message System, SMS) 傳送接收實現多方同時聊天互動的系統，其中該訊息內容輸入的方式至少可由鍵盤按鈕、數位觸碰式面板及語音辨識系統的群組組合中任意選擇其一。

20. 如申請專利範圍第18項所述之利用行動電話短訊系統 (Short Message System, SMS) 傳送接收實現多方同時聊天互動的系統，其中該訊息聊天紀錄資料庫至少存放一筆以上之一聊天訊息內容。

21. 如申請專利範圍第20項所述之利用行動電話短訊系統



六、申請專利範圍

(Short Message System ,SMS)傳送接收實現多方同時聊天互動的系統，其中該聊天訊息內容至少包含訊息發收對象暱稱、訊息發送號碼、訊息發送時間及訊息發送文字內容欄位。

22. 一種利用行動電話短訊系統(Short Message System ,SMS)傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，係藉由行動電話透過一無線行動網路同時傳遞及接收多方的訊息，達到可多人即時聊天互動目的，該方法至少包含下列步驟：

啟動行動電話並進入訊息聊天功能；
設定訊息傳送之聊天雙方資料內容；及
透過訊息傳遞進行多方同時即時聊天。

23. 如申請專利範圍第22項所述之利用行動電話短訊系統傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該設定訊息傳送之聊天雙方資料內容更包含下列步驟：

設定一聊天訊息發話方資料內容；
進行一聊天訊息收話方資料內容設定；及
完成訊息傳送之聊天雙方資料內容設定。

24. 如申請專利範圍第23項所述之利用行動電話短訊系統傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該聊天訊息發話方資料內容之設定至少包含發話方暱稱、發話方文字顏色。

25. 如申請專利範圍第23項所述之利用行動電話短訊系統傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該聊天



六、申請專利範圍

訊息收話方資料內容之設定至少包含收話方號碼、一指定收話方對象、收話方文字顏色。

26. 如申請專利範圍第25項所述之利用行動電話短訊系統傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該指定收話方對象可提供使用者隨時指定特定收話方，進行聊天交談。

27. 如申請專利範圍第22項所述之利用行動電話短訊系統傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該透過訊息傳遞進行多方同時即時聊天更包含下列步驟：

進入行動電話之一訊息聊天紀錄畫面；

發話方進行發話；

透過一輸入方式完成訊息內容並傳送出去；

等待設定之收話方傳送訊息進行聊天；

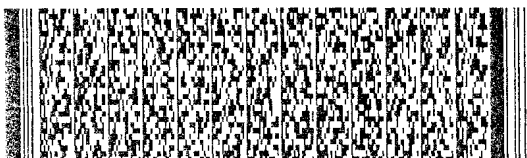
為設定收話方傳送；

將訊息內容存入該手持式數位裝置中；

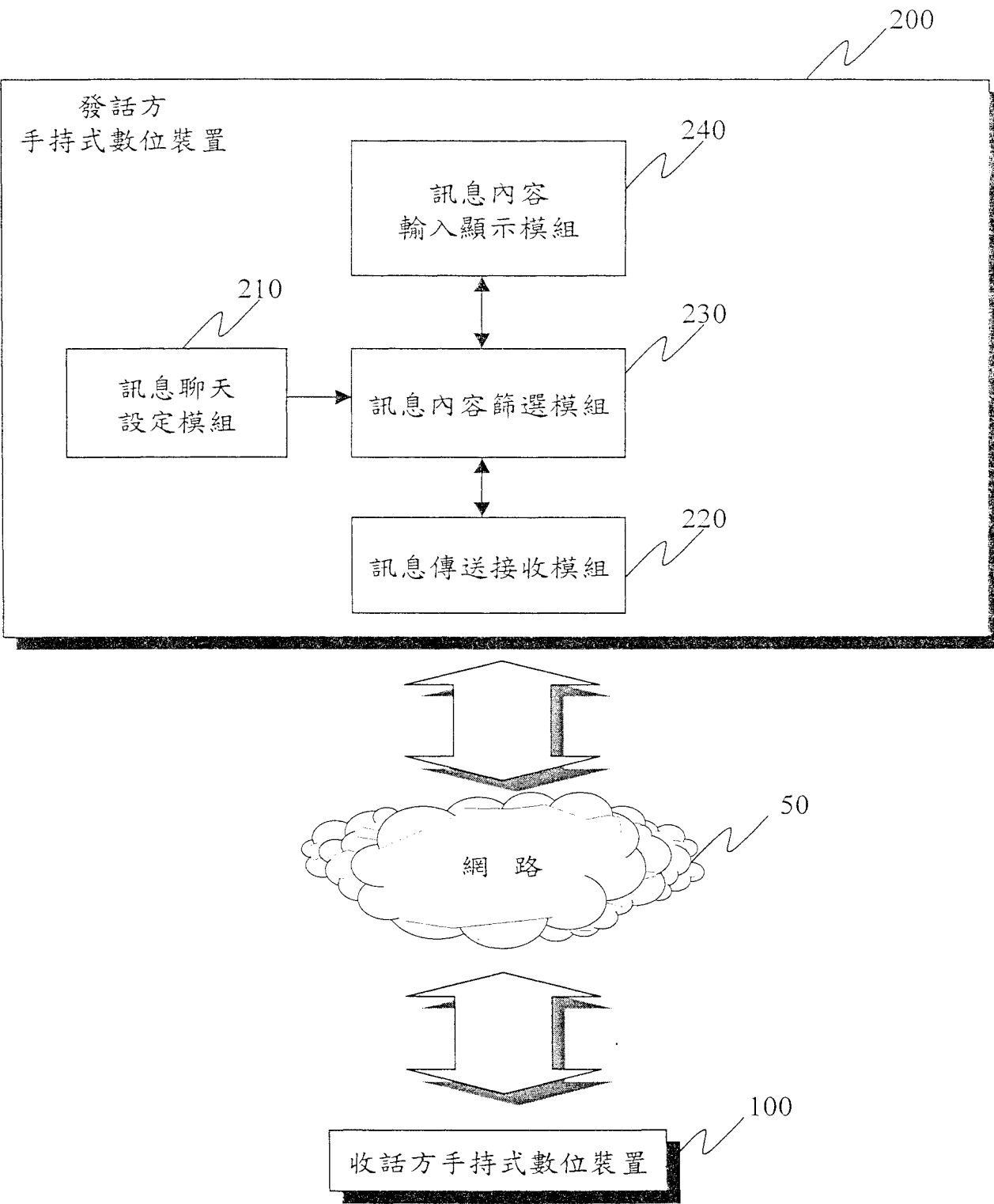
將訊息內容顯示於該聊天紀錄畫面中；及

將訊息內容儲存為聊天紀錄。

28. 如申請專利範圍第27項所述之利用行動電話短訊系統傳送接收實現多方同時聊天互動的方法，其中該輸入方式至少可由鍵盤按鈕、數位觸碰式面板及語音辨識系統的群組組合中任意選擇其一。

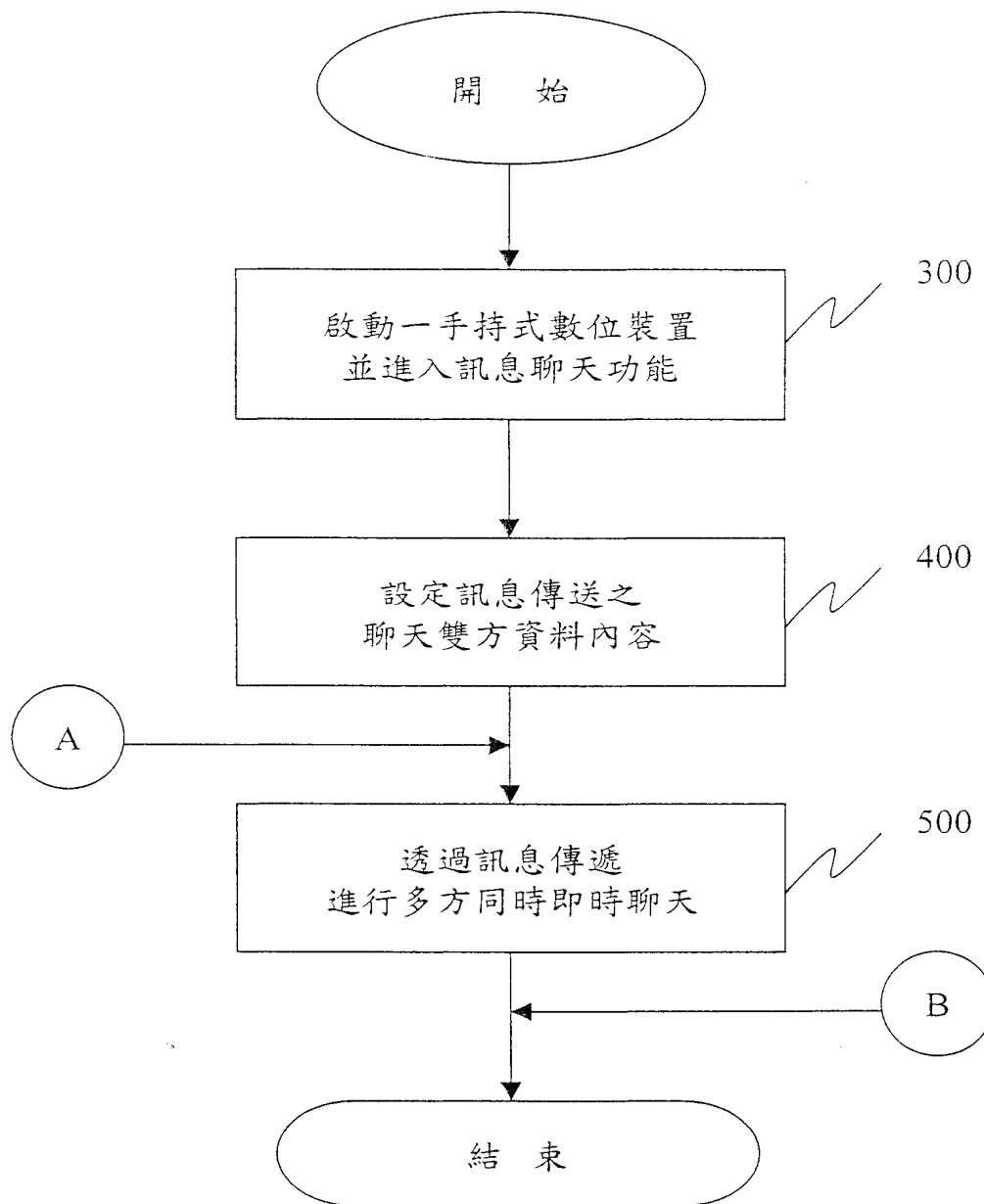


圖式



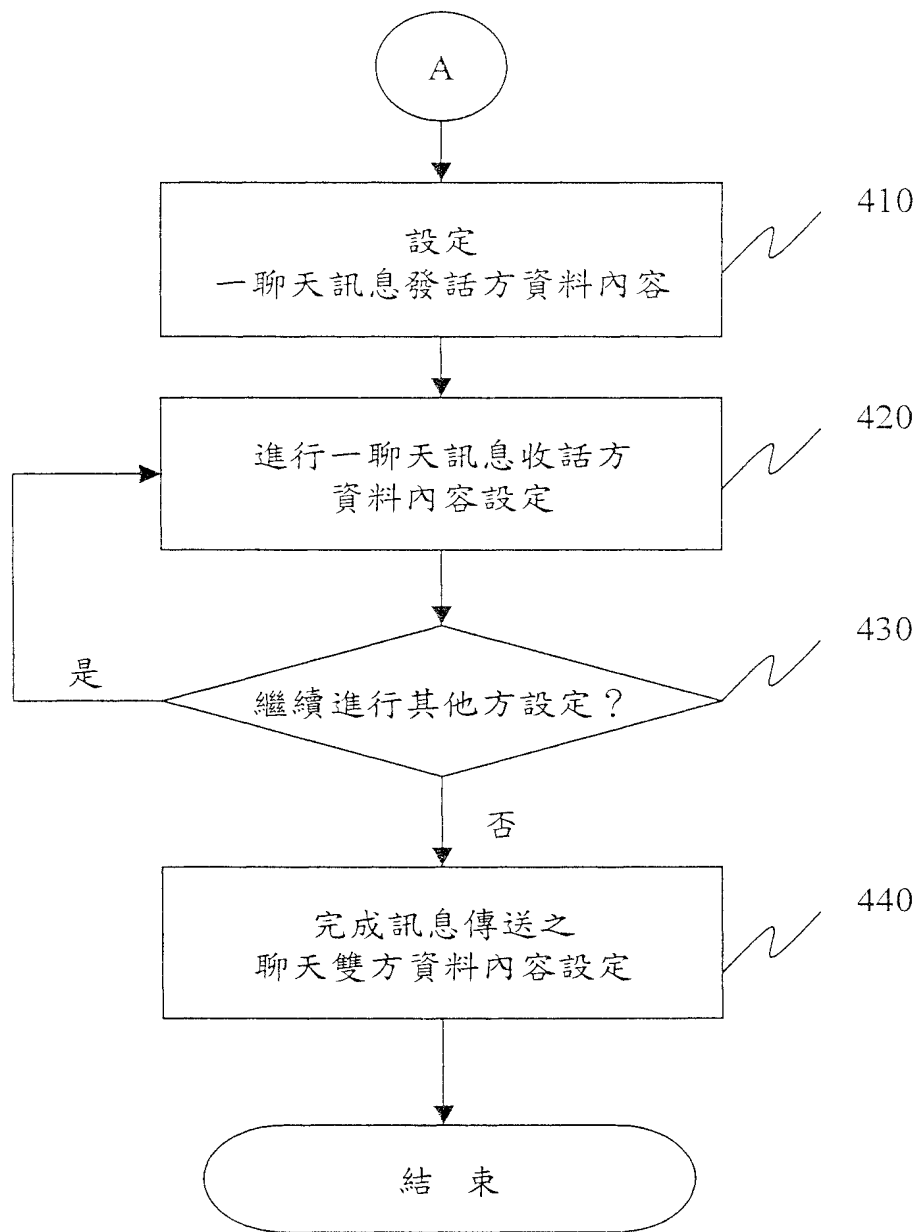
第 1 圖

圖式



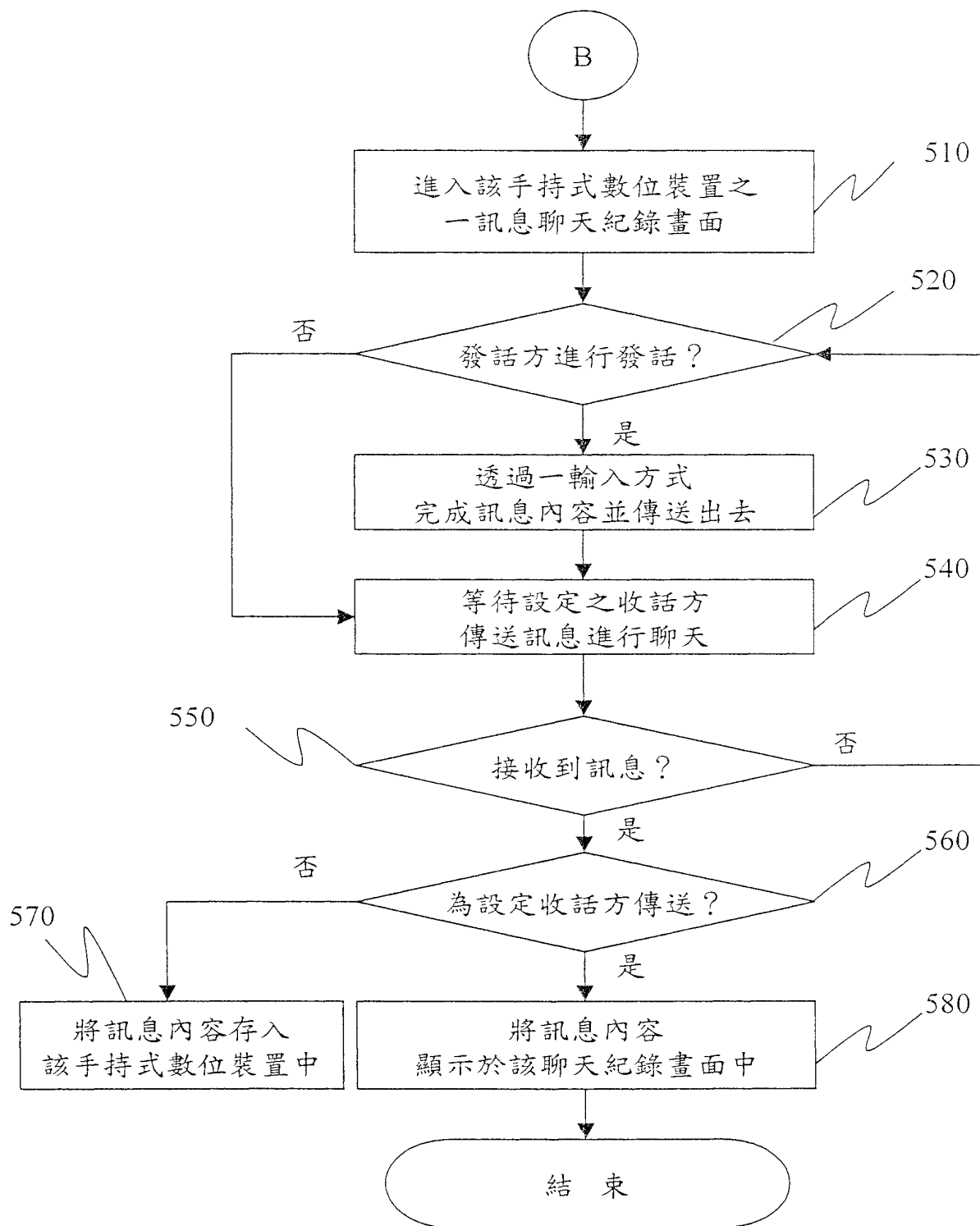
第 2-a 圖

圖式



第 2-b 圖

圖式



第 2-c 圖

圖式

聊天設定區

發話者暱稱 ○○

收話者號碼

☐ 0987654321

☒ 0912345678

☐ 0955555555

清除

完畢

610

聊天發言區

各位網友，大家好！第一次來，想多跟一些朋友認識，請大家多包涵

清除

送出

620

聊天紀錄區

<○○：

各位網友，大家好！第一次來，想多跟一些朋友認識，請大家多包涵

>XX：

你好，歡迎加入！

>xxx：

嗨~~你好，住哪裡呀？

設定

發言

630

第 3 圖